

Architetture funzionali

MG Fugini
Sistemi Informativi
2022-2023
Capitolo 6

1

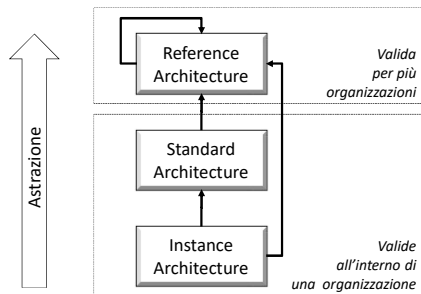
Aspetti BOAT

- **Business** : descrive gli obiettivi dell'azienda
- **Organizzazione**: descrive come le organizzazioni sono strutturate e connesse per raggiungere gli obiettivi definiti dal business
- **Architettura**: descrive la struttura concettuale di sistemi informativi utilizzati per supportare le organizzazioni
- **Tecnologia**: descrive la realizzazione tecnologica dei sistemi la cui struttura è descritta dall'architettura

Beyond e-Business © 2015 Paul Grefen

Chapter 4: BOAT Framework - 2

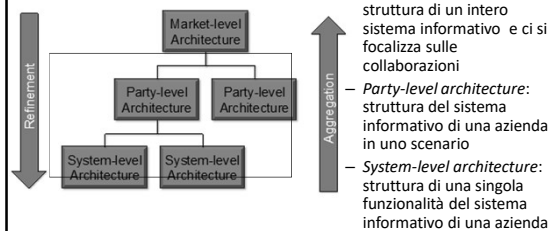
Livelli di astrazione nelle architetture



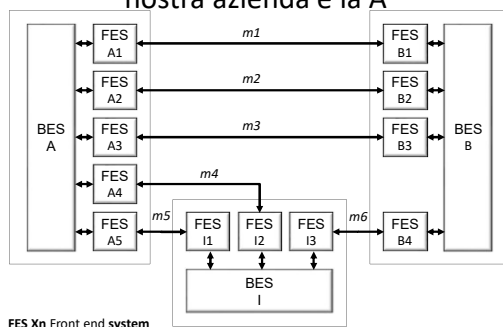
Beyond e-Business © 2015 Paul Grefen

Chapter 7: Architecture Aspect - 3

Livello di aggregazione delle architetture

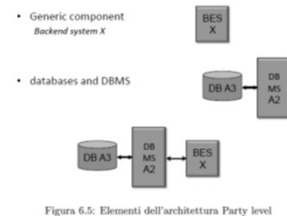


Architettura market level (fig. 6.4) nostra azienda è la A

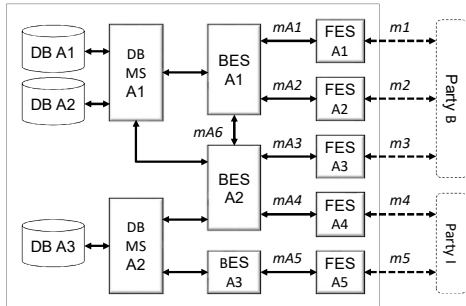
FES Xn Front end system
BES X Backend system

Chapter 7: Architecture Aspect - 5

Elementi A Party Level



Architettura party – level di A (fig. 6.6)



Party Level e EA

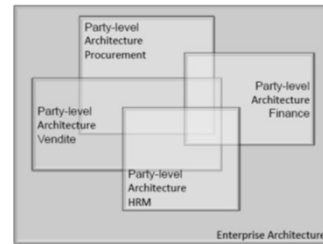
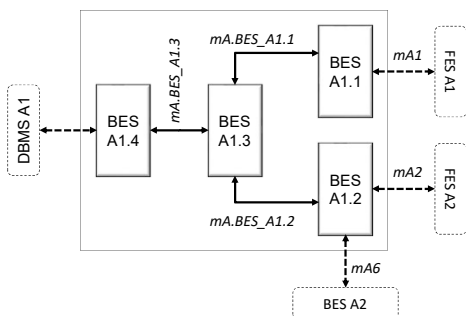


Figura 6.7: Architettura aziendale

Architettura system level per A1



Relazione O-A

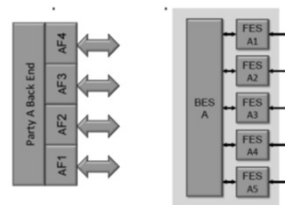


Figura 6.9: Relazione tra aspetti organizzativi e aspetti funzionali

O to A aspect mapping matrix

		A Aspect Modules				
		FES A1	FES A2	FES A3	FES A4	FES A5
O Aspect Modules	AF1	X				
	AF2		X			X
	AF3			X		
	AF4				X	X

A di Mercato per POSH

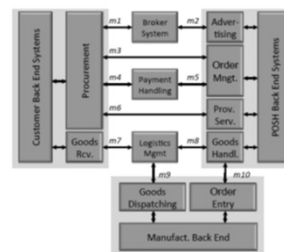


Figura 6.11: Architettura a livello di mercato per POSH

Messaggi scambiati da POSH (6.12)

Message Set	Contents Exchanged
m1	Provider search request, Provider search result
m2	Provider profile, Provider offer
m3	Order, Order confirmation
m4	Payment order
m5	Payment notification
m6	Service request, Service information
m7	Delivery notification, Delivery confirmation
m8	Shipment request, Shipment confirmation
m9	Shipment request, Shipment confirmation
m10	Production order, Production confirmation

Descrizione dei messaggi scambiati da POSH

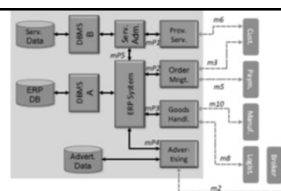
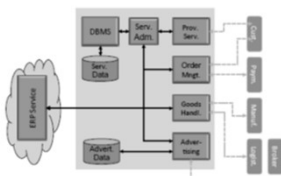


Figura 6.13: Architettura Party-level per POSH con sistema ERP



System Level per POSH

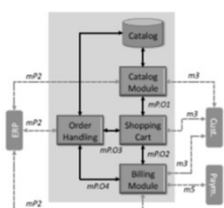


Figura 6.15: Architettura System-level per POSH

A di Mercato per TTU

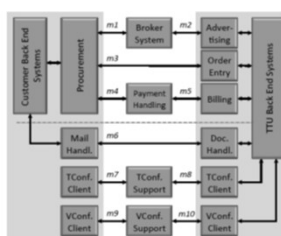
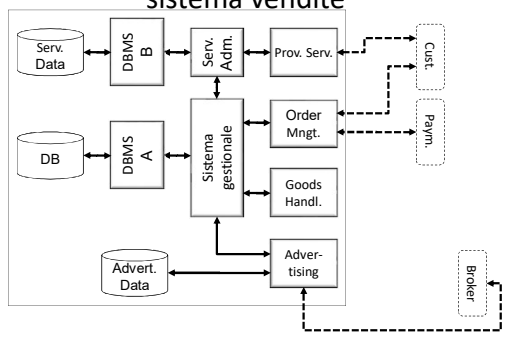
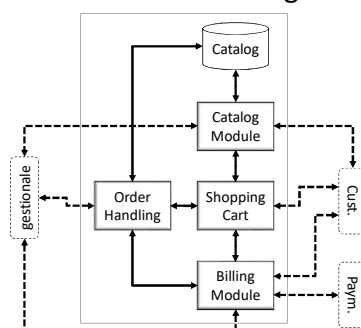


Figura 6.16: Architettura a livello di mercato per TTU

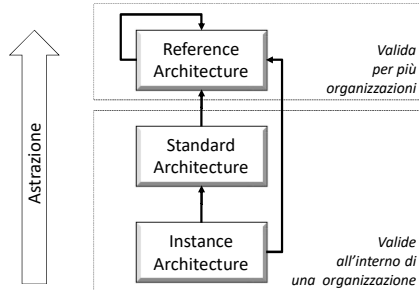
Esempio: architettura party level per sistema vendite



Esempio: Architettura system level per il modulo order management



Livelli di astrazione nelle architetture



Beyond e-Business © 2015 Paul Grefen

Chapter 7: Architecture Aspect - 19

Relazione tra moduli organizzativi e moduli architetturali

- Allineamento tra requisiti organizzativi e struttura del sistema informativo
- Deve esserci una corrispondenza (mapping) ma non è detto che sia 1-1

Esempio: architettura party level per sistema vendite

